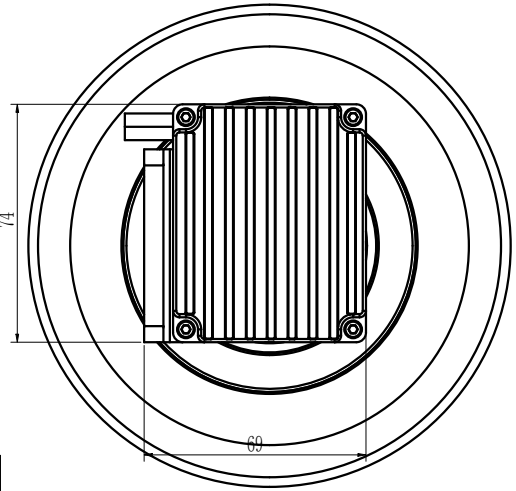
技术要求：

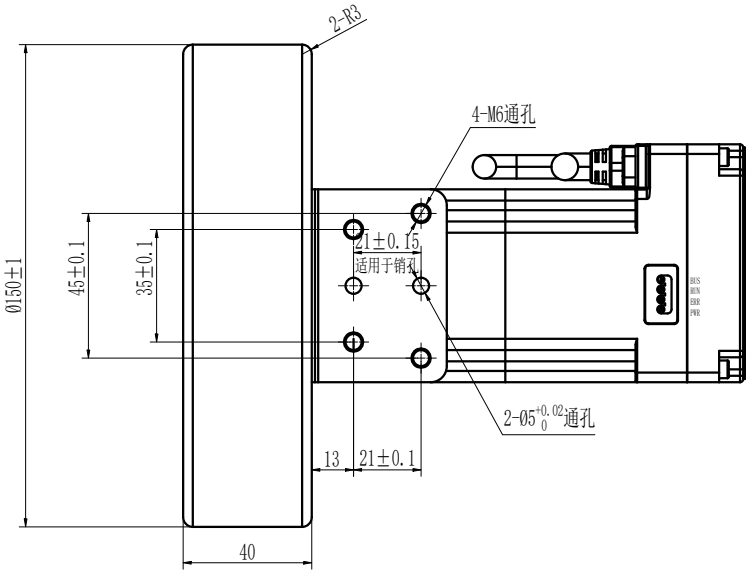
1.胶轮材质：聚氨酯

2.颜色：橘色

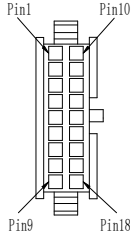
3.硬度：73±3A

4.轮面：咬花纹





引线名称 Lead Name	引线号 Pin No	信号定义 Defintion	引线颜色 Colour	连接器型号 Connector Models	备注 Remarks
动力线 Power Wire	1	48V+	RED 红色	胶壳：上亿 C6350HM-3P-V0 插针：上亿 C6350M-TBe（公）	
	2	NC	NC		
	3	48V-	BLK 黑色		

引线名称 Lead Name	引线号 Pin No	信号定义 Defintion	引线颜色 Colour	连接器型号 Connector Models	备注 Remarks
反馈线 Feedback Wire	1	24V	RD 红色	 Pin1 Pin10 Pin9 Pin18 胶壳 Housing：MOLEX 430201800 端子Terminal：MOLEX 430310004	
	2	BR+	VI 紫色		
	3	CANH	BL/BK 蓝黑		
	4	CANH	BL/BK 蓝黑		
	5	RS485A	OG/BK 橙黑		
	6	RS485A	OG/BK 橙黑		
	7	OUT1+	YE/BK 黄黑		
	8	COMI	WH 白色		
	9	GDNC	GR/BK 绿黑		
	10	GND	BK 黑色		
	11	BR-	VI/BK 紫黑		
	12	CANL	BL 蓝色		
	13	CANL	BL 蓝色		
	14	RS485B	OG 橙色		
	15	RS485B	OG 橙色		
	16	COMO	YE 黄色		
	17	DI1	GR 绿色		
	18	DI2	WH/BK 白黑		

Kinco®

Integrated Servo Motor

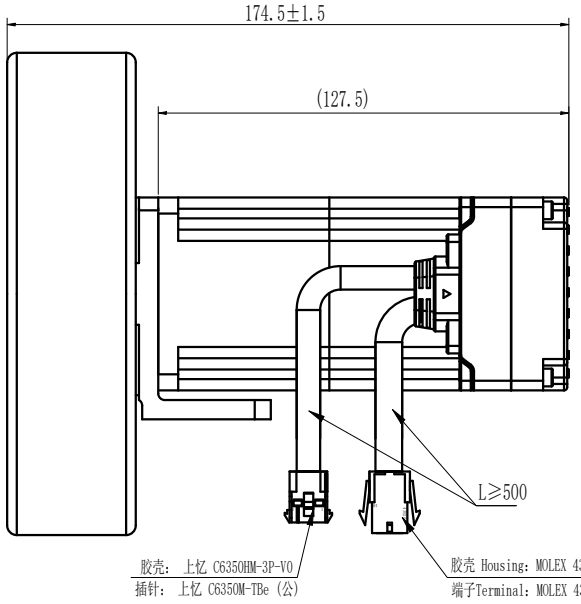
iWMC05606-00450-A150-MBDT-L △

Un: 48VDC	In: 5.7A
Pn: 200W	Tn: 3.6Nm
Nn: 500rpm	Ins F
Vn: 3.9m/s	IP54

Kinco Electric (shenzhen) Ltd.

MADE IN CHINA Dt S3

S/N: I125232000V0162YYDDDNNNN



未注线性公差 Undeclared linear tolerance	
0.5~3	±0.2
>3~6	±0.3
>6~30	±0.5
>30~120	±0.8
>120~400	±1.2

						批准Approve	HH	2025/2/11	料号Part No	307091536	产品外形图Product Outline Drawing
						标准化Standard	ZY	2025/2/11	型号Model	IWMC05606-00450-A150-MBDT-L △	Kinco 步科
						工艺Technique	XC	2025/2/11	版本Version	V1.1	步科股份：688160
V1.1	△	电机规格型号更新	DCN250056	2025/2/25	审核Check	WYD	2025/2/11	比例Scale	1:1		
V1.0	/	原始版本	新发布	2025/2/11	设计Design	ZY	2025/2/11	投影法 Projection methods			
VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Data				

The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited

技术参数 Technical Data	
动力电源 Power (V)	48
逻辑电源 Logic power (V)	/
额定转矩 Rated torque (N.m)	3.6
峰值转矩 Maximum torque (N.m)	10.9
轮径 Wheel diameter (mm)	150
轮宽 Wheel width (mm)	40
额定线速度 Rated linear speed (m/s)	3.9
输入输出 input/output	2入1出
通讯 Communicate	CAN
调试 Shakedown test	485
外部解抱闸 External unlocking brake voltage	24（仅限驱动器断开逻辑电、动力线后使用 Only for use after the driver disconnects the logical electrical and power lines）
驱动器额定电流 Driver rated current	7Arms
驱动器峰值电流 Driver peak current	26Ap
电机额定转速 Motor rated speed(rpm)	3000
电机额定扭矩 Motor rated torque(N.m)	0.64
整机重量 Overall weight (kg)	2.5
环境要求 Evironmental conditions	工作环境温度 Working environment temperature：0℃~40℃； 存储温度 Storage temperature：-20℃~60℃； 使用和存储均为≤90%RH，无结露；90%RH（below） for use and storage, non-condensation;聚氨酯胎面要求平整路面且无异物Polyurethane tread requires a flat road surface and no foreign objects。
说明 illustrate	标准产品胎面为聚氨酯;标准产品防护等级为IP54 The standard product tread is polyurethane; The standard product protection level is IP54

制动器性能参数Brake performance parameters		
参数项Parameter item	单位Unit	参数值Values
额定电压Rated Voltage	V	24
静力矩Static torque	N·m	2
最大转速Maximum speed	rpm	6000
制动时间Braking time	ms	60
释放时间Release time	ms	40

减速器性能参数 Reducer performance parameters		
参数项 Parameter item	单位Unit	参数值Values
速比 Ratio il	/	6
容许额定输出扭矩 Nominal output torque	Nm	20
容许最大输出扭矩 Maximum output torque	Nm	60
容许额定输入转速 Nominal input speed	rpm	4000
容许最高输入转速 Maximum input speed（rpm）	r/min	6000
容许径向负荷 Max. radial load Fr（N）	N	1500
容许轴向负荷 Max. axial load Fa（N）	N	280
效率 Efficiency	/	≥95%
背隙 Backlash	arcmin	≤12

未注线性公差 Undeclared linear tolerance	
0.5~3	±0.2
>3~6	±0.3
>6~30	±0.5
>30~120	±0.8
>120~400	±1.2

					批准Approve	HH	2025/2/11	料号Part No	307091536	产品外形图Product Outline Drawing	
					标准化Standard	ZY	2025/2/11	型号Model	IWMC05606-00450-A150-MBDT-L	A	Kinco步科
					工艺Technique	XC	2025/2/11	版本Version	V1.1		步科股份：688160
V1.1	△	电机规格型号更新	DCN250056	2025/2/25	审核Check	WYD	2025/2/11	比例Scale	1:1		
V1.0	/	原始版本	新发布	2025/2/11	设计Design	ZY	2025/2/11	投影法 Projection methods			
VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Data				

The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited